

# PROGRAMA DE ORIENTACIÓN PRE-UNIVERSITARIA.

Escuela Politécnica Superior de Algeciras

curso 2017- 2018

## Contenido

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. OBJETIVOS.....	3
3. DESTINATARIO .....	4
4. RESPONSABILIDAD.....	5
5. ACTUACIONES / ACTIVIDADES.....	6
5.1. JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS.....	6
5.2. VISITA A INSTITUTOS .....	6
5.3. PRÁCTICAS APLICADAS EN LA ESCUELA.....	7
5.4. CLASES APLICADAS.....	8
5.5. JORNADAS DE CIENCIA EN LA CALLE “DIVERCIENCIA”.....	9
5.6. DIVULGACIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN .....	9
5.7. JORNADAS DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIAS. ....	9
5.8. CAMPUS DE VERANO: EXPERIENCIAS INVESTIGADORAS.....	10
6. PLAN DE TRABAJO.....	10
7. EVALUACIÓN.....	11
ANEXO I.....	12
ANEXO II.....	13

## **1. INTRODUCCIÓN**

La vía tradicional de contacto e información de la universidad con los futuros estudiantes es a través de los centros de secundaria. Prácticamente no hay universidad que, dentro de sus estrategias de orientación preuniversitaria, no cuente con acciones institucionales de visita o información a estos centros. El actual Sistema de Garantía de Calidad de la Universidad de Cádiz (GC) contempla el procedimiento **P03: Procedimiento de Acogida, Tutoría y Apoyo de la formación del estudiante**. El desarrollo de un Programa de Orientación Pre-Universitaria representa un paso previo, esencial al citado procedimiento y recogido en parte por el procedimiento P02: Procedimiento de Orientación Pre-Universitaria y Perfil de Ingreso.

Este programa desarrolla lo que muchas universidades ofrecen como difusión y orientación pre-universitaria. Consiste en dotar de la información y asesoramiento necesarios en relación con la oferta y servicios educativos de la universidad a los posibles futuros estudiantes, a los responsables orientadores de sus centros y familias.

Para el cumplimiento de este programa se han planteado una serie de objetivos y actividades, los cuales se detallarán a continuación.

## **2. OBJETIVOS**

El objeto del presente programa es establecer las bases para la difusión de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras en los Institutos de Enseñanza Secundaria con la meta final de que los alumnos de nuevo ingreso vean a la Escuela Politécnica Superior como el centro que les permita adquirir una formación y experiencia de calidad para su futuro desarrollo profesional.

Paralelamente este Programa de Orientación Pre-Universitaria en este Centro pretende:

- Mantener una comunicación continua entre la EPS de Algeciras y los centros de enseñanza, ideando y desarrollando posibles programas de colaboración para el acercamiento de los centros de enseñanza a la Ingeniería.

- Dar a conocer en todos ámbitos posibles la EPS de Algeciras. Participación en el mayor número de actividades posible que supongan el cumplimiento de este objetivo.
- Mejorar la imagen de las carreras técnicas que se imparten en la EPS de Algeciras.

### **3. DESTINATARIO**

El presente programa está dirigido en general a la comunidad universitaria y no universitaria y en especial a los estudiantes y centros de enseñanza de la zona de influencia de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Esta información debería distinguir entre destinatarios, pues no es lo mismo dirigirse a estudiantes que van a elegir el bachillerato, que aquellos que ya lo están cursando o a estudiantes que provengan de otras vías de acceso como la formación profesional.

De forma general, el presente Plan se definirá de la siguiente manera.

<i>¿Quién?</i>	<i>¿Qué?</i>	<i>¿Para quién</i>	<i>¿Cuándo?</i>
E.P.S. Algeciras	Programa de Orientación pre-universitario. Medidas de actuación	Estudiantes de ESO (3º) (4º)	<i>Durante el curso hasta fecha del viaje fin de curso.</i>
		Estudiantes de bachillerato	<i>Durante el curso antes de selectividad</i>
		Estudiantes de formación profesional	<i>Antes de las prácticas en empresa (marzo)</i>
		Familias	<i>Noviembre y diciembre y en las Jornadas específicas de Orientación UCA</i>
		Profesores	<i>Inicio de curso</i>
		Orientadores	<i>Inicio de curso y en jornadas específicas</i>

#### **4. RESPONSABILIDAD**

Se considera que es responsabilidad de toda la comunidad universitaria en la EPS de Algeciras la participación y divulgación del presente Programa de Orientación pre-universitario. Siendo el Coordinador del PROA junto con el Director del Centro en los que rece la compromiso final con el mismo.

Se plantea una Comisión de Orientación Pre-Universitaria compuesto por los siguientes miembros.

- Coordinador PROA
- Profesores enlace

El Coordinador del PROA tiene como funciones

- Puesta en marcha, seguimiento, evaluación y mejora del Programa de Orientación pre-universitario.
- Coordinación de documentación entre los Profesores enlace (PE).
- Organizar cualquier actividad que contribuya a la difusión, mejora y promoción del Programa.
- Elaboración de un informe general anual del Programa de Orientación Pre-Universitaria desarrollado en el Centro.

Los Profesores enlace tienen como principales funciones.

- Puesta en marcha, seguimiento, evaluación y mejora del Programa de Orientación pre-universitario.
- Enlace y coordinación con los centros de enseñanza no universitarios. Organización de eventos.
- Participación en las actividades del Programa de Orientación Pre-Universitaria.
- Soporte al coordinador PROA en la elaboración del Informe General anual del Programa de Orientación Pre-Universitaria desarrollado en el Centro.

## 5. ACTUACIONES / ACTIVIDADES

Se enumeran a continuación las actividades propuestas para la difusión de la EPS .de Algeciras

### 5.1. JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS

Las Jornadas de Puertas Abiertas sirven para que los futuros alumnos aclaren de primera mano todas sus dudas sobre titulaciones, acceso a la universidad, becas, servicios y cualquier tema de ámbito universitario. Estas jornadas representan el primer contacto de los futuros estudiantes con la EPS de Algeciras, dónde información, educación y ocio son presentados de forma dinámica, innovadora y actual.

Se prevé la celebración de las jornadas de puertas abiertas durante la segunda semana de noviembre. Una vez fijada la fecha, se informará a los centros enseñanza.

La información a completar será, al menos, la siguiente:

Centro de enseñanza:			
Persona de contacto:			
Curso 1 (nº alumnos):		Prof. Responsable	
Curso 2 (nº alumnos):		Prof. Responsable	
Curso 3 (nº alumnos):		Prof. Responsable	

Un mes antes de la celebración de la Jornada el centro se pondrá en contacto con la dirección y los orientadores del centro para comunicarles la invitación al mismo y la fecha de celebración. Se solicitará que se realice la solicitud de asistencia a través del recurso telemático disponible en la web

<http://epsalgeciras.uca.es/preuniversitarios/jornadapuertasabiertas/>

### 5.2. VISITA A INSTITUTOS

Visita de los PE a los Institutos (centros de enseñanza). Durante la visita se realiza una exposición (común) sobre la EPS de Algeciras, títulos que se imparten, salidas profesionales, etc. En función de los destinatarios se hará énfasis en los siguientes apartados.

- Alumnos de 3º y 4º de ESO: Fomento de asignaturas que den lugar al estudio de las ingenierías, Universidad y vida universitaria.
- Alumnos de Bachillerato: Promoción de la EPS de Algeciras, salidas profesionales.
- Alumnos de Grado Medio – Superior (formación profesional): Salidas profesionales, cursos de nivelación y reconocimiento de créditos ECTS.

Las fechas de las visitas serán previamente acordadas entre los PE y los Centros de Enseñanza. No obstante, se deberá tener en cuenta, entre otras, las siguientes fechas: viajes fin de curso, exámenes finales y de selectividad, prácticas de empresas, etc.

### **5.3. VISITA DE INSTITUTOS I: PRÁCTICAS APLICADAS EN LA ESCUELA.**

Visita de los alumnos de los Institutos (centros de enseñanza) a la EPS de Algeciras para recibir una clase práctica de aproximadamente de dos horas de duración de un tema que enriquezca y apoye sus conocimientos. La actividad estará destinada a los alumnos de 3º y 4º de ESO, bachillerato, ciclos formativos de grado medio y superior.

Los objetivos de las Prácticas Aplicadas son despertar entre el alumnado de los Institutos una vocación hacia determinadas disciplinas e introducirlo en el campo de conocimiento con la EPS de Algeciras. Se realizará prácticas en los talleres y laboratorios de la escuela sobre temas concretos relacionadas con la sociedad actual y vida cotidiana y que fomenten los estudios de ingeniería, salida profesionales, etc.

Las fechas de las prácticas serán acordadas entre los PE y los Centros de Enseñanza acorde a la disponibilidad de los espacios y serán impartidas por el docente o investigador de la EPS de Algeciras que haya propuesto la temática o personal técnico especializado asociado a dicha temática.

En general la oferta de prácticas incluirá la siguiente información.

- Responsable:
- Nombre de la Práctica Aplicada:
- Breve descripción de la Práctica:
- Perfil/es del alumnado al cual va dirigida la Práctica:
- Disponibilidad de la actividad (semestre y día de la semana).

En la actualidad está ya disponible una variada oferta de prácticas en la web en la sección de “Visitas a la EPS, Solicitud de Clases y Prácticas Aplicadas”. Al actual listado de prácticas propuestas se prevé la incorporación progresiva de nueva oferta para, gradualmente, poder cubrir la demanda de los centros visitantes. Para la puesta en marcha de estas acciones se solicitará a los centros docentes que se realice la solicitud de sesión acción práctica través del recurso telemático disponible en la web:

<http://epsalgeciras.uca.es/preuniversitarios/clasesaplicadas/>

#### **5.4. VISITA DE INSTITUTOS II: CLASES APLICADAS.**

Visita a Institutos (centros de enseñanza) para impartir una clase de aproximadamente una hora de duración de un tema que enriquezca y apoye los conocimientos de los alumnos de estos Institutos. La actividad estará destinada a alumnos de 3º y 4º de ESO, bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior.

Los objetivos de las Clases Aplicadas son nuevamente despertar entre el alumnado de los Institutos una vocación hacia determinadas disciplinas e introducirlo en el campo de conocimiento con la EPS de Algeciras. Se realizará la presentación de casos concretos que expliquen la importación de los estudios de ingeniería en la sociedad actual, temas aplicados a la vida cotidiana, posibles salidas profesionales, etc.

Las fechas de las clases serán acordadas entre los PE y los Centros de Enseñanza y podrán ser impartidas por cualquier docente de la EPS de Algeciras o miembro de algún Grupo de Investigación del centro.

Cada curso se revisará el listado de Clases Aplicadas a ofertar. Este listado deberá incluir la siguiente información.

- Responsable:
- Nombre de la Clase Aplicada:
- Breve descripción de la Clase:
- Perfil/es del alumnado al cual va dirigida la Clase:
- Disponibilidad de la actividad (semestre y día de la semana).

## 5.5. JORNADAS DE CIENCIA EN LA CALLE “DIVERCIENCIA”

Participación en Las Jornadas de Ciencia en la Calle “Diverciencia”. La implicación de la EPS de Algeciras en estas jornadas tiene como fin aunar fuerzas para despertar vocaciones científico-tecnológicas, impulsar la divulgación del conocimiento, fomentar la participación ciudadana, mejorar la imagen de la ciencia y la tecnología y fomentar el estudio de grados tecnológicos. A lo largo de estas jornadas se presentarán trabajos o proyectos de ingeniería asociados al Centro que cumplan con los objetivos mencionados anteriormente.

Los destinatarios principales de esta actividad son los estudiantes del resto de centros que participen en las jornadas, ampliándose a los profesores y los padres de alumnos.

Para lograr una mayor divulgación de la EPS, a principio de curso se informará a los responsables de los institutos y colegios de la convocatoria para dos premios en la modalidad de proyectos, para que grupos de alumnos preparen un proyecto relacionado con las Ingenierías Industriales o con la Ingeniería Civil que defenderán en dicha Jornadas ante un comité evaluador con representantes de la EPS.

## 5.6. DIVULGACIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Se prevé la redacción de un Plan de Comunicación para la EPS de Algeciras.

## 5.7. JORNADAS DE ORIENTACIÓN UNIVERSITARIAS.

Participación de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras en las Jornadas de Orientación Universitarias. Organizadas desde la Unidad de Orientación Universitaria, estas jornadas representan una oportunidad única para el estudiante pre-universitario. Se dará a conocer a los futuros alumnos y a sus familiares de forma muy detallada los aspectos relacionados con los Grados que se imparten en la Escuela.

Participará en estas jornadas miembros de la Comisión de Orientación Pre-Universitaria así como cualquier profesor, personal técnico o investigador del centro que esté interesado. Los miembros participantes resolverán cuestiones sobre los posibles estudios, facilitarán diversa documentación de interés (planes de estudios, trípticos con

información general sobre los grados, etc) e informará y orientará acerca de las competencias, habilidades y conocimientos que adquirirán al cursar los estudios de grados junto a las salidas profesionales de los mismos. Así mismo expondrán material divulgativo relacionado con las ingenierías impartidas en el Centro.

## **5.8. CAMPUS DE VERANO: EXPERIENCIAS INVESTIGADORAS.**

Actividad organizada por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, donde la Escuela Politécnica Superior de Algeciras participará como centro de acogida a estudiantes. La participación consiste en la concesión de becas de estancias de una semana de duración en departamentos y grupos de investigación del Campus Bahía de Algeciras de la UCA y de las grandes empresas comarcales. En ellos, estudiantes de etapa pre-universitaria que acreditan un perfil académico excepcional y un evidente interés por la carrera investigadora, pueden experimentar las técnicas y procedimientos de trabajo científico y conocer de primera mano y desde dentro, el mundo de la investigación. El departamento o grupo de investigación acogerá, por tanto, a alumnos que estén cursando actualmente 1º Bachillerato como alumnos de 4º de ESO o Ciclo Formativo Grado Medio (durante el curso anterior, por tanto, deberán haber cursado 3º o 4º de ESO o bien en un Ciclo Formativo Grado Medio).

## **6. PLAN DE TRABAJO.**

El calendario general de trabajo del Programa de Orientación Pre-Universitaria abarca lo que es la duración de un año académico. El calendario contempla las siguientes etapas. El flujo de trabajo propuesto aparece en el ANEXO I. La fecha de realización de actividades en el ANEXO II.

- Reunión inicial de la Comisión de Orientación Pre-Universitaria.  
Definir los objetivos del Programa de Orientación pre-universitario del curso. Planificación de fechas y establecimiento de recursos de los Profesores Enlace. (**1ª quincena de septiembre**).
- Divulgación del Programa de Orientación Pre-Universitaria. Puesta en marcha y desarrollo.

Realización de las actividades propuestas. (**2ª quincena de septiembre – 2º semana de enero**).

- Reunión intermedia de la Comisión.

Seguimiento del Plan. Propuesta de mejoras. (**3ª semana de enero**).

- Desarrollo del Programa de Orientación Pre-Universitaria.

Realización de las actividades propuestas. Nuevas actividades. (**1ª semana de febrero – 2º semana de julio**).

- Reunión final de la Comisión.

Seguimiento del programa. Elaboración del Informe de ejecución del plan de acciones específicas de orientación preuniversitaria en el formato FSGC-P02-02 (**4ª semana de mayo**)

Establecimiento de conclusiones y elaboración del informe final. (**2º semana de julio**)

## **7. EVALUACIÓN**

En función del seguimiento de los resultados obtenidos y de las conclusiones alcanzadas en los informes de seguimiento se procederá a la realización de un informe final, en el cual deberá aparecer los puntos fuertes y débiles del Programa de Orientación Pre-Universitaria así como las propuestas de mejora para los próximos cursos.

## ANEXO I

ACT.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	FORMACIÓN DEL COMITÉ DEL PROGRAMA DE ORIENTACIÓN PREUNIVERSITARIO	1º quincena de septiembre
2	REUNIÓN INICIAL DE COMITÉ DEL PD	1º quincena de septiembre
3	PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMA DE ORIENTACIÓN PRE-UNIVERSITARIO	2º quincena de septiembre
4	DESARROLLO DEL PROGRAMA DE ORIENTACIÓN PREUNIVERSITARIO. PRIMER SEMESTRE	1º semestre
4.1	Visita a institutos.	
4.2	Clases aplicadas.	
4.3	Prácticas aplicadas.	
4.4	Jornadas de Puertas Abiertas	
5	REUNIÓN INTERMEDIA DE COMITÉ DEL PROGRAMA DE ORIENTACIÓN PREUNIVERSITARIO	3º semana de enero
6	DESARROLLO DEL PROGRAMA DE ORIENTACIÓN PREUNIVERSITARIO. SEGUNDO SEMESTRE	2º semestre
6.1	Visita a institutos.	
6.2	Clases aplicadas.	
6.3	Prácticas aplicadas.	
6.4	Jornadas de Puertas Abiertas	
6.5	Jornadas de Ciencia en la calle "Diverciencia".	
6.6	Jornadas de Orientación Universitarias	
6.7	Campus de Verano. Experiencias Investigadoras	
7	RECOPIACION DE INFORMACIÓN DEL PROGRAMA DE ORIENTACIÓN PREUNIVERSITARIO DEL CURSO.	julio
8	REALIZACIÓN DEL FSGC P02-02: Informe de ejecución del plan de acciones específicas de orientación preuniversitaria	30 de mayo
8	REUNIÓN FINAL DE COMITÉ DEL PROGRAMA DE ORIENTACIÓN PREUNIVERSITARIO	2º semana de julio

## **ANEXO II**

ACTIVIDAD	ORGANIZA	FECHA DE CELEBRACIÓN
Jornada de Puertas Abiertas	EPS Algeciras	Noviembre - Febrero
Visita a Centros	EPS Algeciras	A lo largo del curso. Fecha a acordar
Clases y Prácticas Aplicadas	EPS Algeciras	A lo largo del curso. Fecha a acordar
Jornadas de Orientación Universitaria	EPS Algeciras / UCA	Abril
Campus de Verano. Experiencias Investigadoras	EPS Algeciras / Fundación Campus Tecnológico	Junio-Julio